

10/553598

Rec'd PCT/PTO 24 JUL 2006

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/012443 A1

(51) 国際特許分類: C09D 11/00, B41J 2/01, B41M 5/00, C09C 3/10, C09D 17/00 (74) 代理人: 志賀 正武, 外(SHIGA,Masatake et al.); 〒104-8453 東京都中央区八重洲2丁目3番1号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011195

(22) 国際出願日: 2004年7月29日 (29.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-204620 2003年7月31日 (31.07.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 大日本インキ化学工業株式会社 (DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒174-8520 東京都板橋区坂下3丁目35番58号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 岡田 真一 (OKADA, Shinichi) [JP/JP]; 〒362-0808 埼玉県北足立郡伊奈町小針新宿1499 Saitama (JP). 高島 京子 (TAKASHIMA, Kyouko) [JP/JP]; 〒346-0111 埼玉県久喜市青毛3-12-8 Saitama (JP). 日比野 良太 (HIBINO, Ryouta) [JP/JP]; 〒331-0801 埼玉県さいたま市北区今羽町231-3 Saitama (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PII, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TU, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: AQUEOUS PIGMENT DISPERSION FOR INKJET RECORDING, INK COMPOSITION FOR INKJET RECORDING AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: インクジェット記録用水性顔料分散液、インクジェット記録用インク組成物およびその製造方法

(57) Abstract: Disclosed are an aqueous pigment dispersion for inkjet ink, a method for producing the same, and an ink composition for inkjet recording which mainly contains the aqueous pigment dispersion for inkjet ink. The method for producing the aqueous pigment dispersion for inkjet ink is characterized by comprising a kneading step wherein a mixture including a styrene resin, a quinacridone pigment, a phthalimidomethylated quinacridone compound, an alkali metal hydroxide and a wetting agent is kneaded for producing a solid colored kneaded material, and a dispersing step wherein the thus-obtained solid colored kneaded material is dispersed into an aqueous medium.

(57) 要約: インクジェットインク用水性顔料分散液とその製造方法、及び前記インクジェットインク用水性顔料分散液を主成分とするインクジェット記録用インク組成物が提供される。このインクジェットインク用水性顔料分散液の製造方法は、スチレン系樹脂とキナクリドン系顔料とフタルイミドメチル化キナクリドン系化合物とアルカリ金属水酸化物、及び湿润剤を含有する混合物を混練して固形の着色混練物を製造する混練工程と、前記固形の着色混練物を水性媒体中へ分散させる分散工程を有することを特徴とする。

WO 2005/012443 A1